

대학교 및 행사 네컷사진관 O2O 플랫폼 서비스

**MUFI** *MUFI Univ Studio. MUFI Arts Studio.*

키오스크 모바일 포토부스 스튜디오 플랫폼 MUFI



# 문제 인식 Problem

## Background - 상승하고 있는 스마트 키오스크 예산

COVID-19 이후 스마트상점 기술보급 지원예산 규모  
통계청, 2021년 12월



## Problem - 1 Political & Kiosk

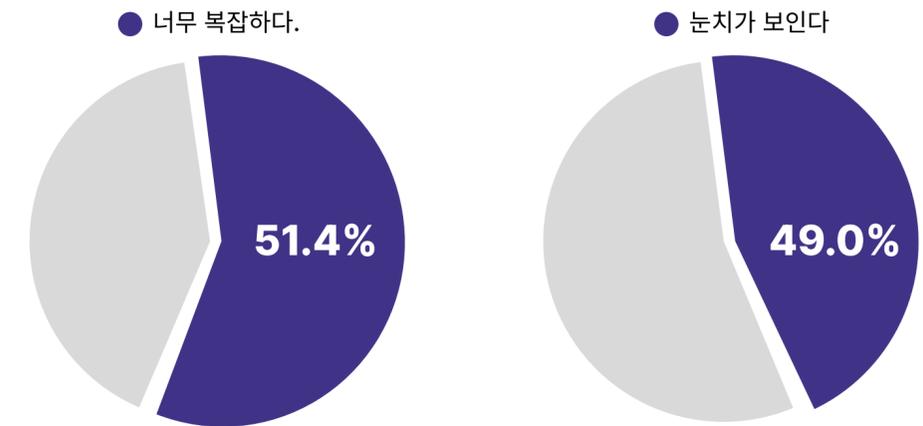
### [단독] 70억 투입한 소상공인 스마트화, 기술·기기 검증은 '알아서'?

이투데이 원문 | 기사전송 2021-03-12 05:01 | 최종수정 2021-03-12 14:40

댓글 0 | 0 | 공유

[이투데이/이다원 기자]

## Problem - 2 Social 이용에 대한 불편사항



키오스크 사용의 어려움을 겪고있는 고령화 고객을 위한 서비스의 개발 부족

# 문제 원인 Problem

## 기존 시스템 시장의 도입 방식



→ 결과물

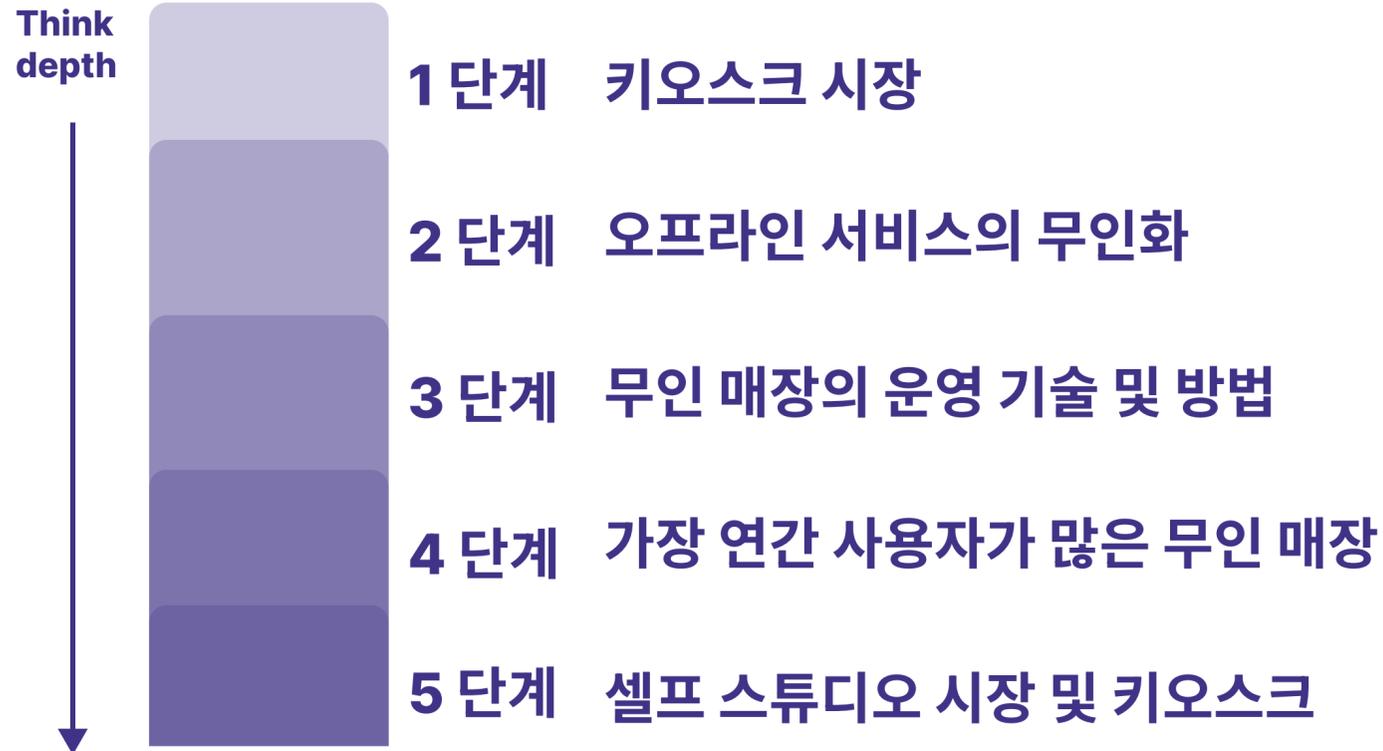
## 기존 무분별하게 공급된 하드웨어 기기의 문제



- 고객 데이터 파편화
- VAN 사 및 이해관계자 증가
- 단지 POS 기계에 기능 추가
- NO CLOUD, NETWORK

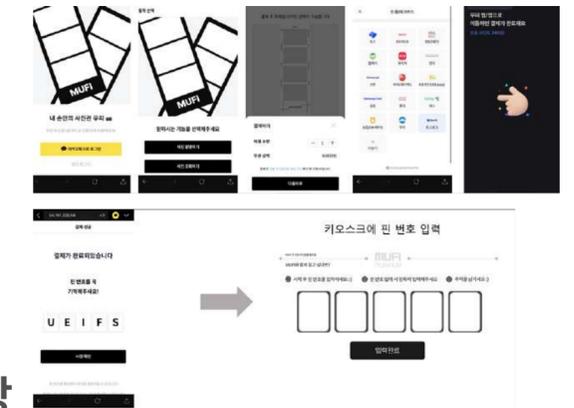
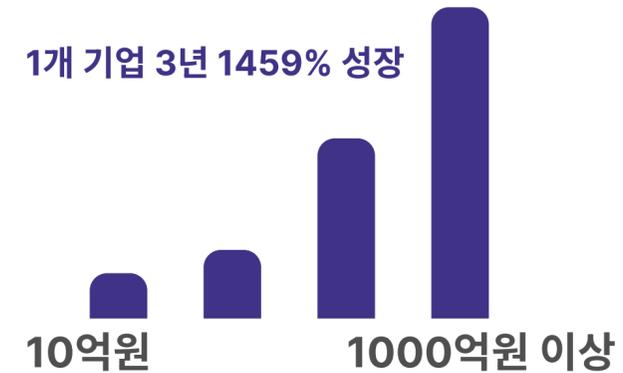
# 접근 및 해결 방법 SOLUTION

## 키오스크 시장 고객에게 가장 빠른 검증을 할 수 있는 방법은 없을까?



## MUFI Univ Studio. 무인 셀프스튜디오 시스템에 적용하여 업그레이드 시도

셀프스튜디오 시장 성장세



- 2022 04~06 프로토타입 개발  
프로토타입 제작 및 선행 업체에 협업 제안  
약 30회의 거절 으로 인한 피봇
- 2022 08~10 타겟 전환 및 네컷 사진관  
서비스 직접 개발 및 출시  
대학 축제 전용 MVP 제작 및 개발, 검증

# MUFI univ studio SOLUTION

대학 시장에서 발견한 새로운 수요



대학(고객사)  
& 학생회(소상공인)

대학의 수요

축제를 위한 다양한 콘텐츠

MZ 세대 유행하는 네컷사진관

학교만의 특별한 상품(프레임)



네컷 부스  
대여 업체

업체의 공급 방식

설치 서비스

표준 규격형 좁은 부스

렌탈 비용 80만원/day

AS - IS

추가적인 비용 발생

위치 견적  
설치 비용  
운영 수수료  
인건비  
수익금 환수  
...

To - be

**MUFI**  
Univ Studio.

교내 동아리 구성  
대학생들의  
셀프 스튜디오  
mini 프로젝트

플랫폼, 회원제 형태의 대학 생태계 조성

설치 및 운영비용 문제 해결

학생들 수요에 맞춘 적합 서비스

수익금 기부로 인한 사회적 기여

# MUFI univ studio SOLUTION

결제 연동 모바일 웹/앱

토스페이먼츠 API

편리한 UX/UI

빠른 모바일 결제

간편회원가입

사용자를 인식하는  
셀프 스튜디오 키오스크

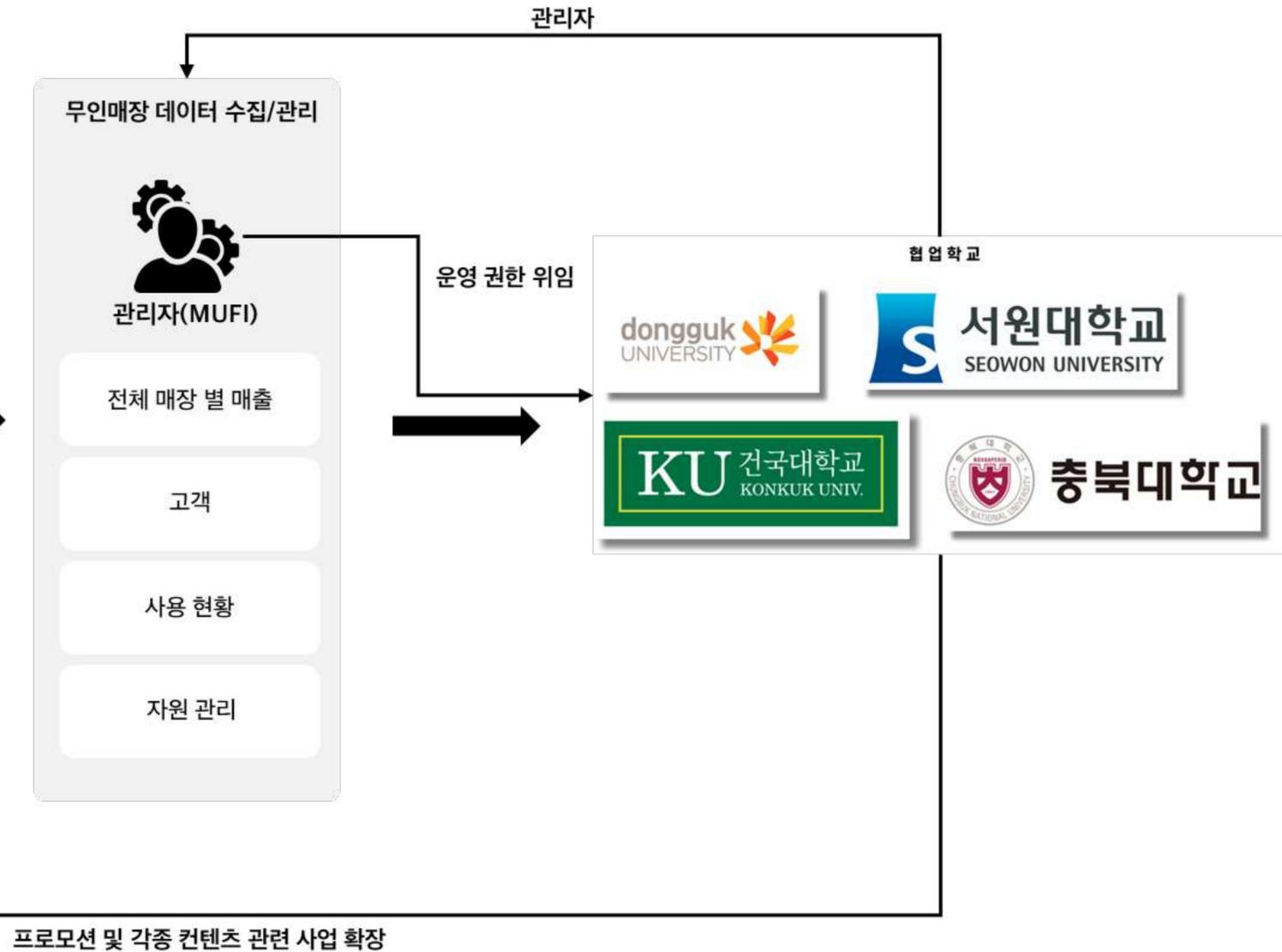
Type A - 빌링 시스템 어플리케이션



Type B - 이동형 결제 연동 쇼핑몰 및 쿠폰 발급 형 웹/앱



# MUFI Univ Studio.



# MUFI univ studio SOLUTION

## 프로덕트 MVP 오픈 동국대학교, 충북대학교 '끼리끼리'

확장 가능한  
Saas 플랫폼 개발

네컷 사진관 운영  
조직 위원회 구성

무인 솔루션  
하드웨어 개발



끼리끼리  
동국대학교 네컷사진 프로젝트 끼리끼리입니다.  
[www.muifilm.shop/web/signin](http://www.muifilm.shop/web/signin)  
See Translation



### 제휴 및 협업 학교 및 고객사

#### 대학교

고려대, 서원대, 충북대, 청주대, 동국대, 건국대, 단국대, 경북대, 세종대 등 9개교

#### 고등학교

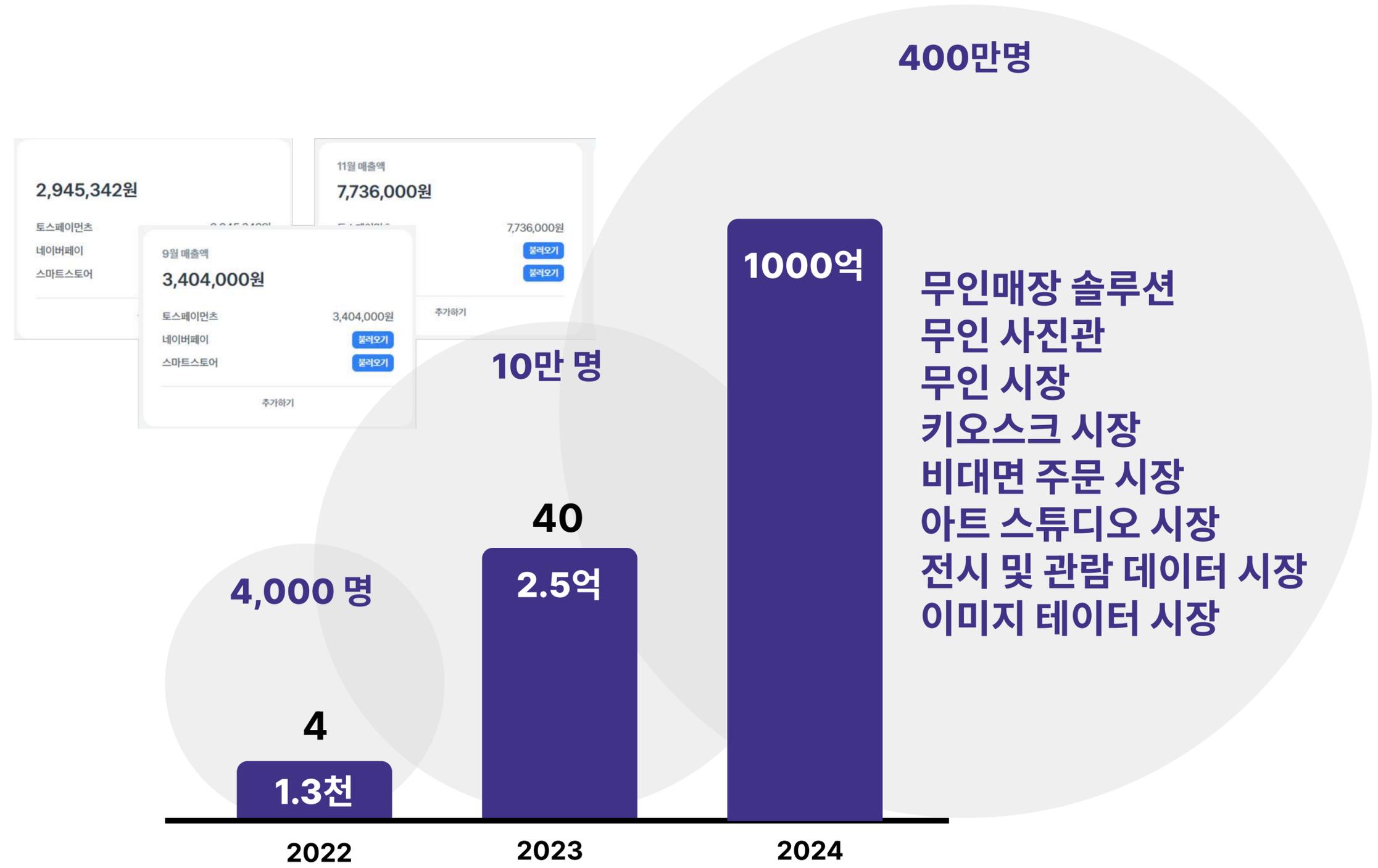
한국디지털미디어고등학교, 청주여자상업고등학교 등 2개교

# 성장 규모 및 전략 Scale Up

서비스 런칭 3개월 만에  
5회 운영  
**4,600명+ 가입**

총 촬영 횟수 및 이미지 데이터  
**16,000장 +**

판매 매출액  
**14,000,000원**



# 팀 및 회사 역량 Scale Up



**정종현 CEO**

020 플랫폼 팀와이퍼 에서 운영팀 경력  
 2019 창업 경진대회 최우수상  
 2021 공공데이터 활용 경진대회 최우수상  
 2022 ICT 융합공모전 대상  
 사회적기업 육성사업 선정 등 연쇄창업가

## 출원 번호 통지서

출원 일자 2023.01.06  
 특기사항 심사청구(유) 공개신청(무)  
 출원 번호 10-2023-0002248 (접수번호 1-1-2023-0023282-28)  
 (DAS접근코드BBD0)  
 출원인 명칭 서원대학교산학협력단(2-2005-019002-6) 외 1명  
 대리인 성명 전상윤(9-2003-000407-0)  
 발명자 성명 정종현  
 발명의 명칭 클라우드 기반의 유저 인증 기능을 구비한 스마트 키오스크 시스템

## 특 허 청 장

클라우드 기반 인증 스마트 키오스크 시스템  
 특허 출원 및 등록 진행 중

### 신원준 CTO

현 당근마켓 FE 개발자  
 전 팀오투 BE 개발팀  
 국군지휘통신사령부 개발병  
 해군참모총장상  
 알고리즘 대회 다수 우승

### 민유 PM

현 샌드타임 PM  
 고려대학교 재학  
 각종 IT 프로젝트 경력 및  
 1억여원의 프라이머 투자 유치 경력

### 곽민지 OM

서원대학교 컴퓨터공학과  
 각종 운영 능력 보유  
 창업 전공 및 대기업 경력

### 강승호 BE Dev

증권사 BE 시스템 설계자  
 충북대학교 소프트웨어학부  
 2022ICT 융합공모전 대상

### 황재민 Dev

컴퓨터공학과  
 스마트 키오스크 시스템 개발  
 2022 ICT 융합공모전 대상  
 한이음 프로젝트 장려상

### 서도원 FE Dev

공연 예매 관련 FE 개발 및 시스템  
 4,000명 규모의 서비스 개발  
 충북대학교 소프트웨어학부  
 2022 ICT 융합공모전 대상

**MUFI**  
*Univ Studio.*